

# Press Release

Nesta tese exploramos o que acontece com a temperatura de transição líquido-gás e líquido-líquido quando este material é confinado por superfícies hidrofóbicas ou hidrofílicas.

Mostramos que há uma mudança na temperatura de transição e que no confinamento por material hidrofóbico surge uma camada de gás na parede mesmo na fase em que a água deveria ser líquida e uma fase de líquido na parede hidrofílica, quando a água deveria estar no estado de líquido.